



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

Cod.Id.: **10.8.1.B2-FESRPON-LA-2018-53** – CUP: D87D17000270007

Titolo: **“Laboratori professionalizzanti – Robotica/Informatica/Calcolo”**



**MIUR - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**

**“I.T.C. DI VITTORIO – I.T.I. LATTANZIO”**

Via Teano, 223 - 00177 Roma ☎ 06121122405 / 06121122406

Cod. Min. RMIS00900E ✉ [rmis00900e@istruzione.it](mailto:rmis00900e@istruzione.it) - [rmis00900e@pec.istruzione.it](mailto:rmis00900e@pec.istruzione.it)

Cod. fiscale 97200390587 - Codice IPA UFDEP

Roma, 19 dicembre 2018

### **DETERMINA DIRIGENZIALE N. 99**

Oggetto: FESR (Fondi Strutturali Europei) – PON (Programma Operativo Nazionale)  
“Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” – 2014-2020  
Avviso MIUR AOODGEFID - Reg.Uff. 0037944 del 12/12/2017  
Progetto PON Cod. Id. 10.8.1.B2-FESRPON-LA-2018-53  
Laboratori professionalizzanti – Robotica/Informatica/Calcolo

Codice progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-LA-2018-53  
CUP D87D17000270007

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- VISTO** il PON – Programma Operativo Nazionale 2014-2020 “Per la scuola – competenze ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO** l'Avviso MIUR AOODGEFID Reg. Uff. 0037944 del 12/12/2017 “Laboratori professionalizzanti” - Asse II – Infrastrutture per l'istruzione - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR). Obiettivo Specifico 10.8 Infrastrutture per l'istruzione - Azione 10.8.1
- VISTO** il Piano presentato dall'Istituzione scolastica in data 16/03/2018 e registrato dal MIUR con prot. 1009715\_00056, diviso nei seguenti moduli: Laboratorio di calcolo, Laboratori multidisciplinari di informatica e Laboratorio di robotica
- VISTA** la nota MIUR AOODGEFID Reg. Uff. 009899 del 20/04/2018 con la quale questa istituzione scolastica è stata formalmente autorizzata ad avviare i relativi progetti
- VISTO** il Piano dell'Offerta Formativa Triennale 2016-2019 dell'Istituzione scolastica
- VISTO** il Programma Annuale 2018, in particolare la scheda finanziaria P61- 10.8.1.B2-FESRPON-LA-2018-53, Lab. Informatica

- VISTO** il DPR n. 275 dell'08/03/1999 "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche"
- VISTO** il D.I. 129 del 28/08/2018 "Regolamento di gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"
- VISTO** il D.Lgs. 50 del 18/04/2016 "Codice degli appalti nella Pubblica Amministrazione"
- VISTE** le linee guida n. 4 di attuazione del D.Lgs n. 50 del 18/4/2016, recanti: "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagine di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", di cui alla delibera ANAC n. 1097 del 26/10/2016;
- VISTO** il Regolamento sulle attività negoziali per la fornitura di beni e servizi, approvato con deliberazione del Consiglio d'Istituto, n. 69 del 06/10/2011 e modificato con delibera del Consiglio d'Istituto, n. 9 del 27/06/2016
- CONSIDERATA** l'esigenza, ai fini della realizzazione del progetto, di effettuare l'acquisizione di beni e servizi da operatori economici esterni
- VISTO** l'articolo 32, comma 2 del D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50, che dispone "Prima dell'avvio della procedura di affidamento dei contratti pubblici, le Stazioni Appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

## **DETERMINA**

### ARTICOLO 1 – Oggetto: DETERMINA A CONTRARRE

E' autorizzato l'avvio della procedura di acquisto dei beni previsti nella proposta progettuale, avvalendosi, ove possibile, di convenzioni CONSIP già attive, ovvero di seguire la procedura di acquisto "affidamento diretto", mediante un'accurata indagine di mercato da realizzarsi secondo differenti modalità, di seguito descritte, differenti per ciascuna delle tipologie di beni da acquistare:

### ARTICOLO 2 – BENI DA ACQUISTARE

I beni da acquistare, elencati nella proposta progettuale, sono raggruppati nelle seguenti tipologie:

#### COMPUTER, PERIFERICHE E ALTRI DISPOSITIVI MULTIMEDIALI E DIGITALI

- Mini PC I5 Ram 8 Gb HD 1 Tb con tastiera e mouse n. 48 (n. 12 per laboratorio di calcolo + n. 36 per laboratori multidisciplinari di informatica)
- PC I7, Ram 8 Gb HD 1 Tb con tastiera e mouse n. 4 (n. 1 per laboratorio di calcolo + n. 3 per laboratori multidisciplinari di informatica)
- Monitor 21" Full HD , Ingresso HDMI n. 52 (n. 13 per laboratorio di calcolo + n. 39 per laboratori multidisciplinari di informatica)
- Stampante di rete laser multifunzione a colori n. 5 (n. 1 per laboratorio di calcolo + n. 3 per laboratori multidisciplinari di informatica + n. 1 laboratorio di robotica)
- Notebook I3, Ram 4Gb, HD 500 Gb n. 16 (per laboratorio di robotica)
- Notebook I5 , Ram 4 Gb, HD 1 Tb n. 1 (per laboratorio di robotica)
- Mouse wireless n. 17 (per laboratorio di robotica)

Il budget complessivamente disponibile per dette attrezzature è pari a € 50.185,00 IVA inclusa

#### LAVAGNE INTERATTIVE MULTIMEDIALI E DISPOSITIVI COLLEGATI

- Kit completo LIM n. 3 (n. 1 per laboratorio di calcolo + n. 2 per laboratori multidisciplinari di informatica)
- Access point Wifi per gestione separata n. 5 (per laboratorio di robotica)

Il budget complessivamente disponibile per dette attrezzature è pari a € 6.900,00 IVA inclusa.

## SOFTWARE SPECIALISTICO PER LA GESTIONE DI RETI DIDATTICHE

- Rete didattica-Software Net Support Netschool n. 52 (n. 13 per laboratorio di calcolo + n. 39 per laboratori multidisciplinari di informatica)

Il budget complessivamente disponibile per detto software è pari a € 3.120,00 IVA inclusa

## ATTREZZATURE DI ELETTRONICA

- Robot Brick Abilix n. 1 (per laboratorio di robotica)
- Robot modulare per programmazione Krypton 5 n. 2 (per laboratorio di robotica)
- Braccio robotico Dobot Magician n. 4 (per laboratorio di robotica)
- Carrello di ricarica e sicurezza n. 1 (per laboratorio di robotica)

Il budget complessivamente disponibile per dette attrezzature è pari a € 12.050,00 IVA inclusa

## PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI

- Arrotatura pavimento laboratorio di informatica aula 60

Il budget complessivamente disponibile per detto lavoro è pari a € 1.098,00 IVA inclusa

Per ciascuna tipologia di spesa si dovrà richiedere il numero identificativo gara (CIG)

La RDO o la richiesta di preventivi, dovrà essere quanto più dettagliata possibile, in modo da confrontare le offerte dal solo lato del prezzo.

### ARTICOLO 3 – RIUTILIZZO DELLE EVENTUALI ECONOMIE DI GESTIONE

Il budget a disposizione per l'insieme degli acquisti di beni e servizi è di seguito indicato:

- acquisto attrezzature € 72.255,00 IVA compresa.
- piccoli adattamenti edilizi € 1.098,00 IVA compresa

Le eventuali economie risultanti a seguito degli acquisti delle attrezzature potranno essere utilizzate, su proposta dell'esperto progettista, su una qualsiasi delle quattro tipologie di beni, per aumentare la dotazione strumentale dei laboratori, anche ricorrendo, se del caso, alla previsione del quinto d'obbligo, incrementando dunque gli impegni di spesa con gli stessi operatori economici individuati in ciascuna procedura di acquisto adottata.

### ART. 4 – RISERVA CONCESSE ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA

L'istituzione scolastica deve sempre riservarsi la condizione di non procedere all'acquisizione dei beni richiesti se l'offerta migliore venisse giudicata incongrua.

### ART. 5 – IMPUTAZIONE SPESA

Le spesa, saranno imputate sul Programma Annuale 2018, nella scheda progettuale P26 – Progetto PON 10.8.1.B2-FESR/PON-LA-2018-67 Laboratori professionalizzanti / Robotica, che presenta la necessaria disponibilità economica.

### ART. 6 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento (RUP) è il dirigente scolastico, prof. Claudio Dore

### ART. 7 – OBBLIGHI DI PUBBLICITA'

Ai sensi dell'art. 37 del D.Lgvo 14 marzo 2013, n. 33 – decreto trasparenza, gli elementi fondamentali del contratto di acquisto dei beni e le modalità utilizzate per la scelta dell'operatore economico saranno pubblicati nella sezione Amministrazione trasparente del sito web dell'istituzione scolastica.



il dirigente scolastico  
prof. Claudio Dore

documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse